



3º Congresso Brasileiro e 6º Simpósio Internacional de
NUTROLOGIA PEDIÁTRICA

20 a 22 de setembro 2018 • Belo Horizonte / MG

Trabalhos Científicos

Título: Uso De Essências Artificiais Para Alteração De Sabor E Aroma De Fórmula Infantil Com Proteína Hidrolisada Do Soro Do Leite

Autores: ÉDEN CHRISTINE MATOS CORRÊA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); SANDRA SANTOS VALOIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); JÚLIA CARVALHO ANDRADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); ROBERTA BALTAZAR S. CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); LEILAH BARBOSA DE MELLO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA); LEONINO SANTOS NETO (HOSPITAL REGIONAL DO OESTE DA BAHIA); ÂNGELA PEIXOTO DE MATTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA)

Resumo: O método mais efetivo para tratamento da Alergia à Proteína do Leite de Vaca (APLV) consiste na exclusão do leite de vaca e derivados da alimentação das crianças. Exemplos de substitutos do leite de vaca são fórmulas alimentares com hidrolisados proteicos, os quais são produzidos a partir da quebra das proteínas do soro do leite ou da caseína. Porém, a proteólise confere sabor amargo a estas fórmulas, o que compromete a aceitação. O objetivo deste estudo foi avaliar o uso de essências artificiais para modificação do flavor em uma fórmula infantil extensamente hidrolisada de proteína do soro do leite. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo descritivo com abordagem qualiquantitativa, no qual foi utilizado o Teste de Diferença de Controle para avaliar o flavor da fórmula após adição de essências artificiais de diferentes tipos e concentrações. Para análise qualitativa foi utilizada a técnica de Análise do Discurso. As impressões descritas pelos avaliadores foram estruturadas em categorias. **Resultados:** Ao comparar as diferentes concentrações de essências artificiais com a amostra placebo, detectou-se diferença significativa para as essências de tutti-frutti e canela. O estudo também avaliou se houve diferença entre as concentrações das essências e observou que apenas canela, quando comparada uma gota com três gotas, foi diferente. Em relação ao sabor das essências, os avaliadores referiram em seus discursos que o que mais modificou o flavor da fórmula foi o de tutti-frutti. **Conclusão:** Com base nos resultados deste estudo, sugere-se utilizar uma gota de essência sabor tutti-frutti para 30 ml da fórmula infantil extensamente hidrolisada para modificar o flavor. A essência de canela pode ser usada na proporção de duas gotas para 30 ml, com o mesmo objetivo. E o uso da baunilha em até três gotas para esse volume não pareceu ser uma boa opção na modificação do flavor.